



Philips Brilliance  
4K Ultra HD LCD-scherm  
met MultiView

101,6 cm (40")  
3840 x 2160 (4K UHD)



BDM4037UW

## Groot en gedetailleerd beeld

met 4K Ultra HD

Met deze professionele Philips Ultra HD-monitor van 40 inch ontgaat u helemaal niets dankzij het grote scherm vol details in 4K Ultra High Definition (vier keer de resolutie van Full HD)

### Verruim uw kijkervaring

- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- MultiView 4K voor 4 systemen op één scherm
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail

### Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Stijlvolle vormgeving met een smalle rand
- USB 3.0-hub voor eenvoudige toegang en snel laden
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen

**PHILIPS**

4K Ultra HD LCD-scherm met MultiView  
101,6 cm (40") 3840 x 2160 (4K UHD)

BDM4037UW/00

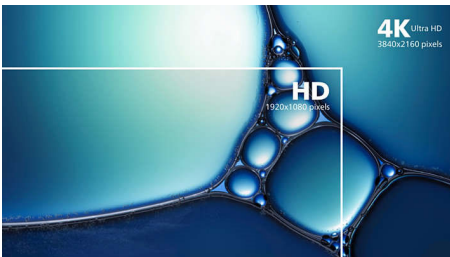
## Kenmerken

### Gebogen scherm-design



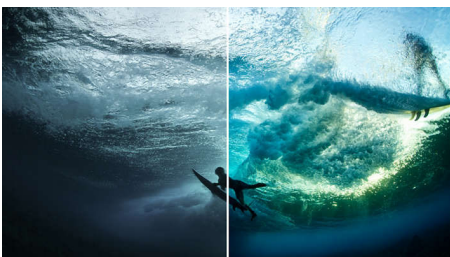
Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

### UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

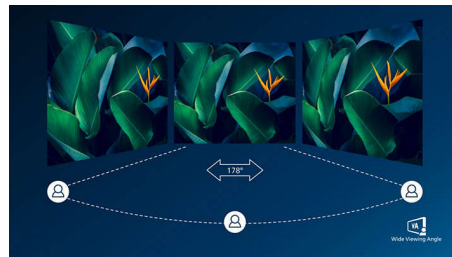
### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere

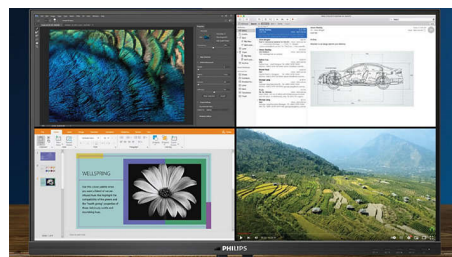
'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

### VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheer-technologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

### MultiView-technologie voor 4K



Met de Philips MultiView-functie op dit grote 4K UHD-beeldscherm kunt u maximaal vier systemen in Full HD op één scherm weergegeven. U kunt met de functie Picture-by-Picture (PbP) vier systemen bekijken op één scherm, bijvoorbeeld voor controlekamers of beveiliging. U kunt ook meerdere apparaten zoals twee notebooks naast elkaar bekijken,

voor een productievere samenwerking. Of gebruik de Picture-in-Picture-modus (PiP) om een live voetbalwedstrijd via uw set-top box te kijken, terwijl u werkt op uw PC.

### SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

### Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinvoer: VGA (analoog), DisplayPort x 2, HDMI (1.4) - MHL x 1, HDMI (2.0) - MHL x 1
- USB: USB 3.0 x 4 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 40 inch / 101,6 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,230 x 0,230 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (gemengd 10-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 100% (CIE1976)\*
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 884,74 (H) x 497,66 (V) - bij 3000R kromming\*
- Scanfrequentie: 30 - 99 kHz (H) - VGA/HDMI, 30 - 160 kHz (H) - DisplayPort / 56 - 80 Hz (V) - VGA, 23 - 80 Hz (V) - HDMI/DisplayPort
- sRGB
- MHL: 1080p bij 60 Hz
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 110 PPI

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens, Braziliaans Portugees, Tsjechisch
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- MultiView: PBP (4 apparaten), PIP (2 apparaten)

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/10 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 32,61 W
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 43,74 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 1043 x 731 x 304 mm
- Product zonder standaard (mm): 909 x 532 x 72 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 909 x 643 x 247 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 16,42 kg
- Product met standaard (kg): 11,6 kg
- Product zonder standaard (kg): 11,3 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- MTBF: 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: WEEE, CECP, PSE, VCCI, BSMI, CE-markering, cETLus, CU-EAC, EPA, FCC-klasse B, ICES-003, J-MOSS, KUCAS, PSB, RCM, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, OEKRAÏENS, MEPS

## Kast

- Afwerking: Glanzend
- Voet: Zilver
- Rand voorzijde: Zilver
- Achterzijde: Wit

## Inhoud van de doos:

- Kabels: D-Sub-kabel, DP-kabel, HDMI-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-15

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 74113 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.

\* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

\* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit

\* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Straal van boog van de schermkromming in mm

\* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* Vier ingangen vereist voor 4 systemen op één scherm.

\* NTSC 85% (CIE1931), sRGB: 123%